

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Dezember 2004 (16.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/109571 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G06F 17/60

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006258

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. Juni 2004 (09.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 26 428.0 10. Juni 2003 (10.06.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE/DE);  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HAAKS, Ste-  
fan (DE/DE); Brahmstr. 5, 91052 Erlangen (DE).  
MICHAELIS, Gerd (DE/DE); Auf der Höhe 4, 91096  
Möhrendorf (DE). WEGNER, Christian-Marius  
(DE/DE); Örtel Weg 3, 91522 Ansbach (DE).

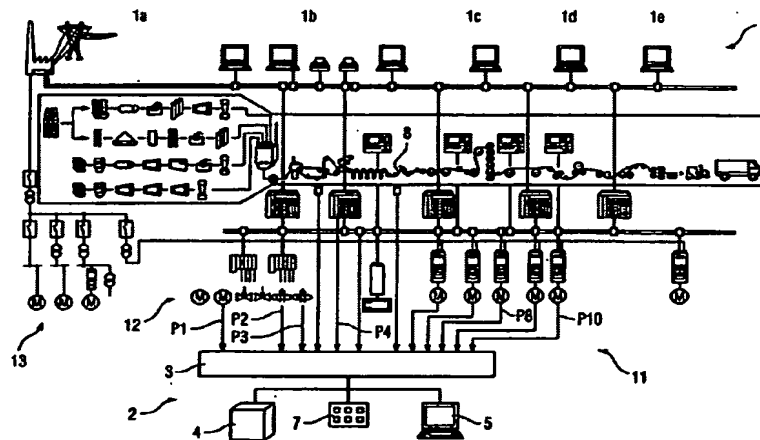
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR INCREASING THE CAPACITY OF AN INSTALLATION USED TO CARRY OUT AN INDUS-  
TRIAL PROCESS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINER ANLAGE ZUR AUSFÜHRUNG  
EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES



(57) Abstract: The invention relates to a method for increasing the capacity of an installation (1) used to carry out an industrial process in an economical and sustainable manner. Said method consists of the following steps: process variables (P1 ... P10) relevant to the capacity of the installation (1) are determined; said process variables (P1 ... P10) are monitored during variable operating conditions of the installation; and a very small control reserve of the control loops of the installation is established on the basis of the monitored process variables (P1 ... P10).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2004/109571 A1